



# BURGcam PRO

## ANLEITUNG / *Manual*

App für BURGcam, BURG-GUARD und SANTEC BW Kameras  
*App for BURGcam, BURG-GUARD and SANTEC BW cameras*



### **Besondere Ausstattungsmerkmale:**

- 16x Livebild Anzeige
- Kanal Vorschau
- Wiedergabe von Aufnahmen
- Fernzugriff\* über P2P oder DDNS
- Fernkonfiguration\* von Kernfunktionen
- Schneiden von Aufnahmen zu Clips
- App Passwort Schutz

### **Special features:**

- *16x Live streaming preview*
- *Channel preview*
- *Playback of recordings*
- *Remote access\* via P2P or DDNS*
- *Remote configuration\* of main functions*
- *Cutting of recordings to clips*
- *App password protection*

\* Internetverbindung mit ausreichender Bandbreite vorausgesetzt

*\* Internet connection with sufficient bandwidth is required*



## Produktbeschreibung

Die BURGcam PRO App ist die universelle App für Kameras von SANTEC BW, BURG-GUARD und BURG-WÄCHTER (BURGcam - Serie) ab 2014. Die App spiegelt die wichtigsten Funktionen der Geräte und ermöglicht Konfigurationen, auch aus der Ferne. Dank P2P ist die Einrichtung des Fernzugriffs auf neue Geräte besonders einfach. In der aktuellen Version wurden umfangreiche Anpassungen vorgenommen, die das Handling der App verbessern und Zugriffe erleichtern.

## Installationshinweise

Die App wurde für Smartphones optimiert und sollte ausschließlich auf diesen Geräten verwendet werden. Laden Sie die aktuellste Version aus dem jeweiligen offiziellen Store für iOS oder Android herunter. Der Store Eintrag zeigt Ihnen die aktuell nötigen Mindestanforderungen für die jeweilige Version. Es wird empfohlen die App und Gerätesoftware stets auf dem aktuellen Stand zu halten, um alle Funktionen und Erweiterungen nutzen zu können.

Laden Sie die App aus dem entsprechenden Store herunter:



BURGcam PRO App für Android



BURGcam PRO App für iOS

## Inhaltsverzeichnis

Produktbeschreibung.....	2
Installationshinweise .....	2
Start der BURGcam PRO App .....	5
Home Menü.....	6
Netzwerkamera / Rekorder hinzufügen .....	7
Gerät in die App über SN / Seriennummer einbinden.....	8
Initialisierung einer im Netzwerk angeschlossenen Kamera .....	9
Einrichtung und Initialisierung einer WLAN BURGcam Kamera.....	10
Gerät in die App über IP/Domain einbinden .....	11
Gerät in die App über die Netzwerksuche einbinden .....	12
Vorschau – Live Streaming .....	13
Erweiterte Ansicht der Vorschau Anzeige .....	15
Vorschau > Untermenü Konfiguration .....	16
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Kanal Bezeichnung .....	17
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Push-Benachrichtigung .....	17
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Stream Einstellung .....	18
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	19
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	19
> Ereignis .....	19
Bewegungserkennung – Motion Detection.....	20
Kamera verdeckt.....	21
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	22
> Alarmeinstellungen .....	22
Lokaler Alarm   Netzwerk Alarm   IPC externer Alarm .....	22
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	23
> Kamera.....	23
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	24
> Aufnahmeplan.....	24
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	25
> Bildeinstellungen.....	25
Zoom und Fokus.....	25
Drehen und Spiegeln.....	26
Bildeinstellungen .....	26
App Stream Bitratentyp .....	27
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration.....	28



> Speicherverwaltung .....	28
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Alarmausgang .....	29
Vorschau > Untermenü Konfiguration > Andere Parameter .....	29
Playback.....	30
Suche von Aufnahmen .....	32
Clip aus Wiedergabe schneiden und speichern .....	33
Benachrichtigungen (Menü) .....	34
Einstellungen der App .....	35
Einstellung .....	35
Allgemein .....	36
Werkzeug-Manager   System-Passwort zurücksetzen .....	37
Hilfe .....	37
Über.....	37
Cyber Security Information .....	38
<i>Cyber security information</i> .....	38
DSGVO Hinweis.....	38
<i>GDPR information</i> .....	38
Online Fernzugriff .....	39
<i>Online remote control</i> .....	39
Allgemeine Sicherheitshinweise .....	40
<i>General safety precautions and safety instructions</i> .....	41
GNU GPL Lizenzhinweis .....	42
<i>GNU GPL License note</i> .....	42

## Start der BURGcam PRO App

Starten Sie die BURGcam PRO App, nach der Installation, durch Antippen des Icons auf Ihrem Smartphone.

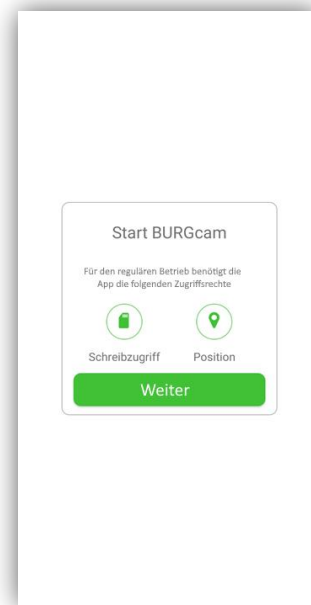
Beim ersten Start der BURGcam PRO App werden Sie aufgefordert der App die nötigen Rechte (3) für den ordnungsgemäßen Betrieb zu geben. Details hierzu entnehmen Sie bitte unserer [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Homepage oder in der App (2).



(1) Startbildschirm



(2) Datenschutzhinweise

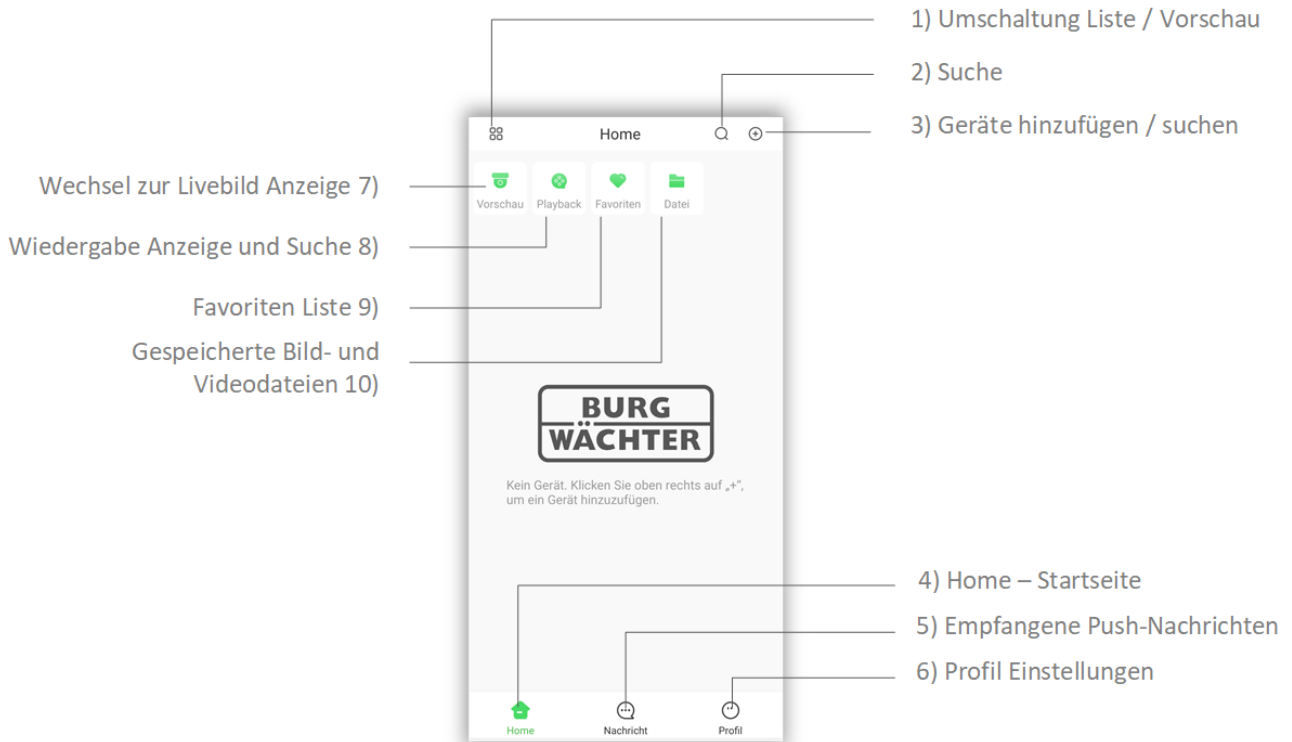


(3) Zugriffsrechte

*Hinweis: Nur mit Zustimmung der Erklärung und den entsprechenden Rechten kann die App in vollem Funktionsumfang betrieben werden.*

## Home Menü

Das Home Menü ist die Startseite der BURGcam PRO App. Von hier aus gelangen Sie in die einzelnen Funktionen und Konfigurationen der App die im folgenden näher beschrieben werden.



### Nr. Beschreibung

- 1 Durch Antippen des Symbols können Sie zwischen der Listenansicht der Geräte auf dieser Seite und der Vorschauansicht umschalten. Die Vorschauansicht ist verfügbar sobald Sie eine Kamera eingebunden haben und diese ein automatisch erstelltes Vorschaubild speichern konnte. Die Vorschaubilder werden aktualisiert, wenn der Kanal erneut geöffnet wird.
- 2 In die Suche können Sie Kamera oder Kanalnamen eingeben um diese schnell zu finden.
- 3 Über das (+) Symbol können Sie Geräte in die App einbinden.
- 4 Hauptmenü – Button Home: Zurück zur Startseite.
- 5 Hauptmenü – Button Nachrichten: Push Nachrichten einsehen.
- 6 Hauptmenü – Button Profil: Öffnet Ihre Profil- und App-Einstellungen.
- 7 Öffnet die Livebild Ansicht in der Sie Livestreams ansehen können.
- 8 Öffnet die Wiedergabe Ansicht. Hier können Sie nach Aufnahmen suchen und diese wiedergeben.
- 9 In der Favoritenliste können Sie sich Listen von Kanälen zusammenstellen, die Sie bevorzugt anzeigen möchten.
- 10 Lokal auf dem Smartphone gespeicherte Daten können über diesen Menüpunkt aufgerufen und angezeigt werden.

## Netzwerkcamera / Rekorder hinzufügen

Um ein Gerät der App hinzuzufügen stellen Sie zunächst sicher, dass sich Smartphone und Gerät über das Netzwerk/Internet auch sicher verbinden können.

Tippen Sie oben rechts auf das + Zeichen.

Wählen Sie zwischen den drei Optionen wie Sie das Gerät in die App einfügen wollen:



### SN/Scannen:

Fügen Sie ein Gerät für den **Fernzugriff** über P2P ein. Wählen Sie diese Option ebenfalls für die Einrichtung von WLAN Kameras.

### IP/Domain:

IP: Zugriff auf ein Gerät im **lokalen Netzwerk**  
Domain: **Fernzugriff** über DDNS

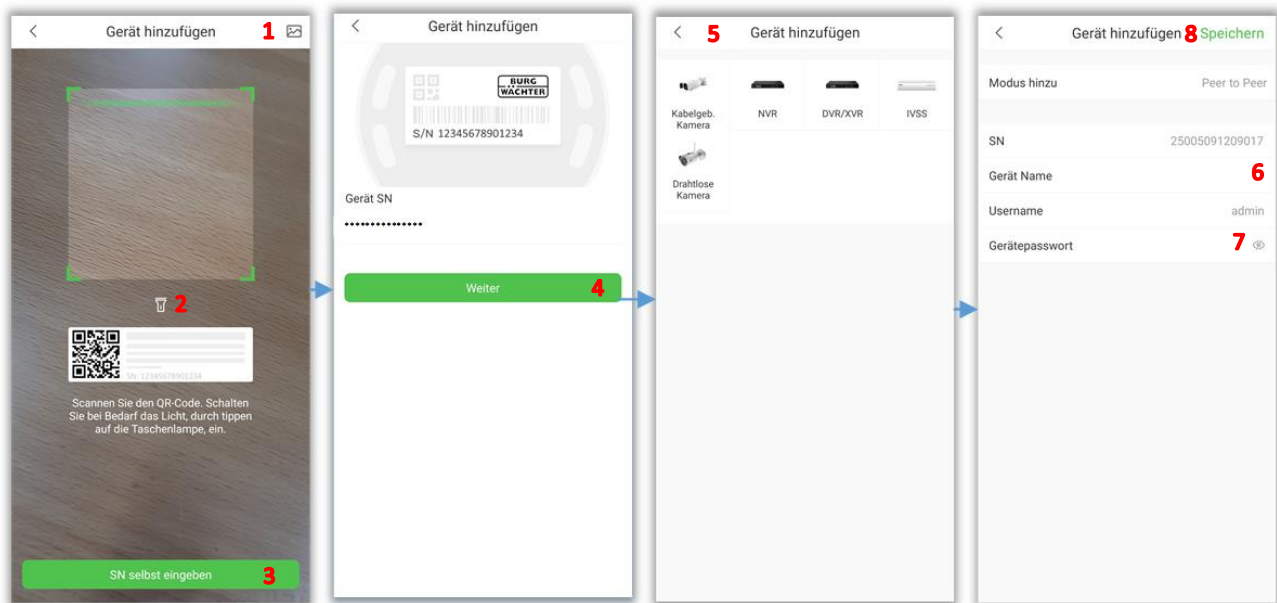
### Online-Suche / Netzw.-Suche:

Suche nach aktiven Geräten im lokalen Netzwerk mit der Option diese als P2P oder IP/Domain einzufügen.

*Hinweis: Sollten Sie ein Gerät einbinden, das noch nicht initialisiert wurde, so erhalten Sie eine Meldung mit dem Hinweis dies zunächst durchzuführen.*

## Gerät in die App über SN / Seriennummer einbinden

1. Scannen Sie den QR Code des Gerätes. Wenn wenig Licht oder viele Reflexionen vorhanden sind schalten Sie über das Taschenlampen-Icon (2) das Licht des Smartphones an. Variieren Sie den Abstand bis der QR-Code erkannt wurde.
  - 1.1 Sollte der QR Code nicht lesbar sein können Sie die Seriennummer (SN) manuell eingeben. Tippen Sie hierzu auf den grünen Button (3) unten.
  - 1.2 Wenn Sie den QR Code zugesandt bekommen oder abfotografiert haben, so können Sie diesen aus dem Album laden. Tippen Sie hierzu oben rechts auf das Bild Icon (1).



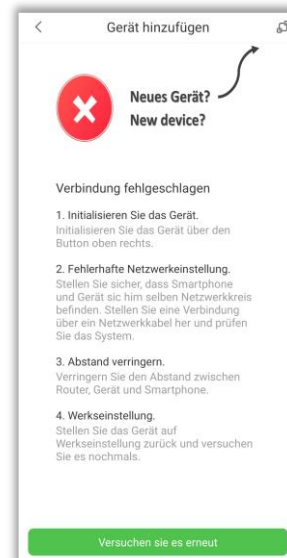
2. Wenn der QR Code erfolgreich erkannt wurde gelangen Sie zur nächsten Seite. Prüfen Sie die gelesene Seriennummer mit dem Typenschild der Kamera. Tippen Sie anschließend auf ‚Weiter‘ (4).
3. Wählen Sie den Gerätetypen aus, dessen Seriennummer Sie gescannt haben (5).
4. Wenn es sich um ein bereits zuvor initialisiertes Gerät im Netzwerk handelt, können Sie im nächsten Schritt eine individuelle Gerätebezeichnung (6) und das Passwort (7) des Gerätes eingeben und die Einrichtung, durch Antippen von ‚Speichern‘ (8) oben rechts, abschließen.



*Hinweis:* Wenn Ihr System noch nicht initialisiert wurde oder sich nicht im selben Netzwerk befindet, erscheint das nebenstehende Info-Fenster.

Wiederholen Sie den Vorgang und prüfen Sie die Eingaben durch Antippen von ‚Versuchen Sie es erneut‘.

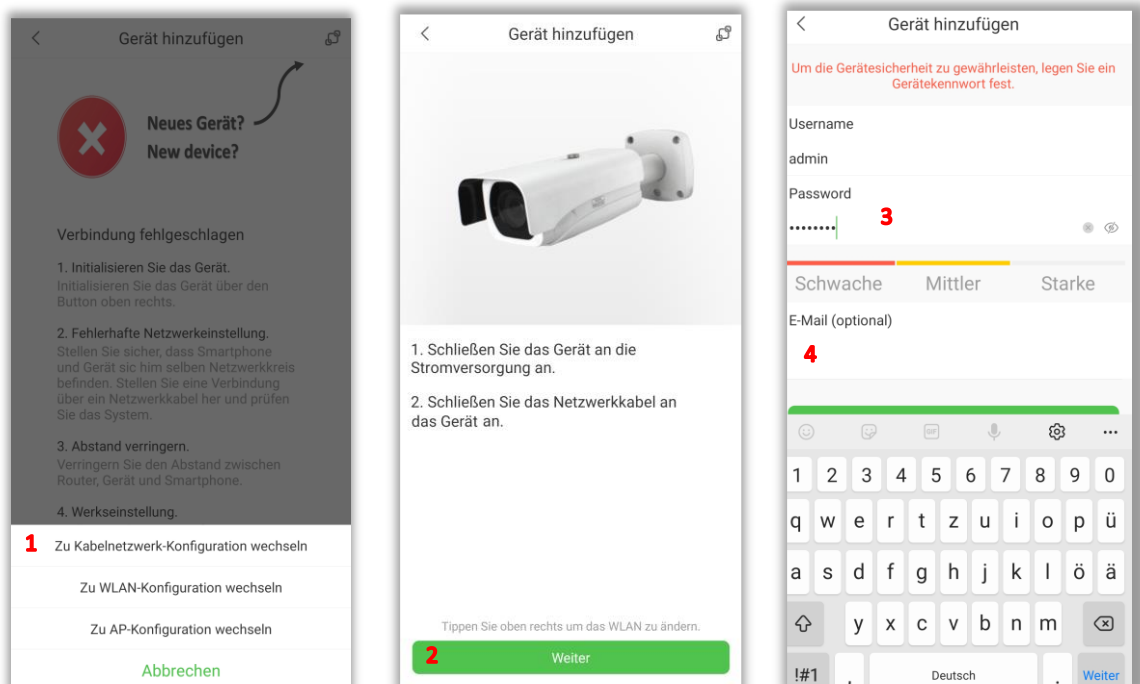
Wenn Ihr System noch nicht initialisiert wurde tippen Sie auf das Einrichtungssymbol oben rechts.



## Initialisierung einer im Netzwerk angeschlossenen Kamera

Folgen Sie zunächst den Anweisungen unter: Einfügen über SN / Seriennummer

- Tippen Sie auf „Zu Kabelnetzwerk-Konfiguration wechseln“ (1).
- Prüfen Sie ob das Gerät mit Strom versorgt und mit dem Netzwerk verbunden ist. Tippen Sie anschließend auf ‚Weiter‘ (2).

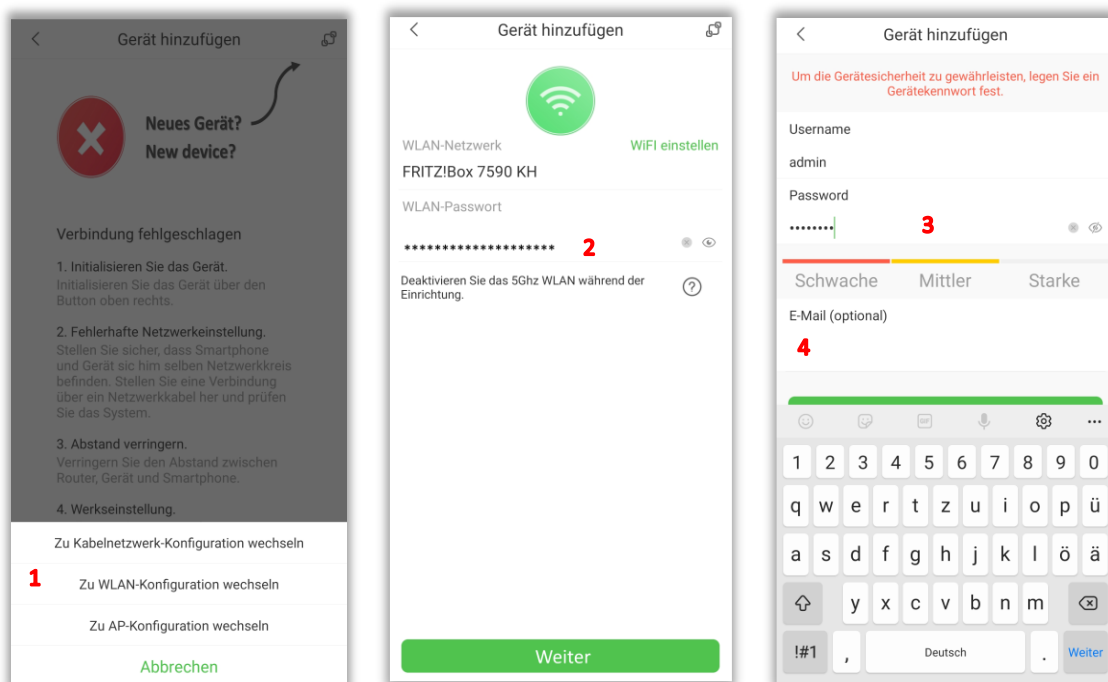


- Legen Sie im nächsten Schritt der Initialisierung das neue Administrator Passwort fest (3).
- Optional können Sie Ihre E-Mailadresse hinterlegen um das Gerätepasswort zurückzusetzen (4).
- Nach erfolgreicher Initialisierung werden Sie gefragt ob Sie das System der Cloud hinzufügen möchten. Bestätigen Sie dies, um Fernzugriff auf das Gerät zu ermöglichen. Die Initialisierung ist nun abgeschlossen.

## Einrichtung und Initialisierung einer WLAN BURGcam Kamera

Folgen Sie zunächst den Anweisungen unter: Einfügen über SN / Seriennummer

- Wählen Sie ‚Zur WLAN-Konfiguration wechseln‘ (1)
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit dem WLAN verbunden sind, mit dem Sie die Kamera verbinden möchten. Geben Sie anschließend das WLAN Passwort ein (2) und tippen Sie auf „Weiter“.
- Vergeben Sie das Administrator Passwort für die Kamera (3).
- Fügen Sie optional Ihre Mailadresse (4) hinzu, über die Sie das System zurücksetzen können, wenn Ihnen das Passwort entfällt.

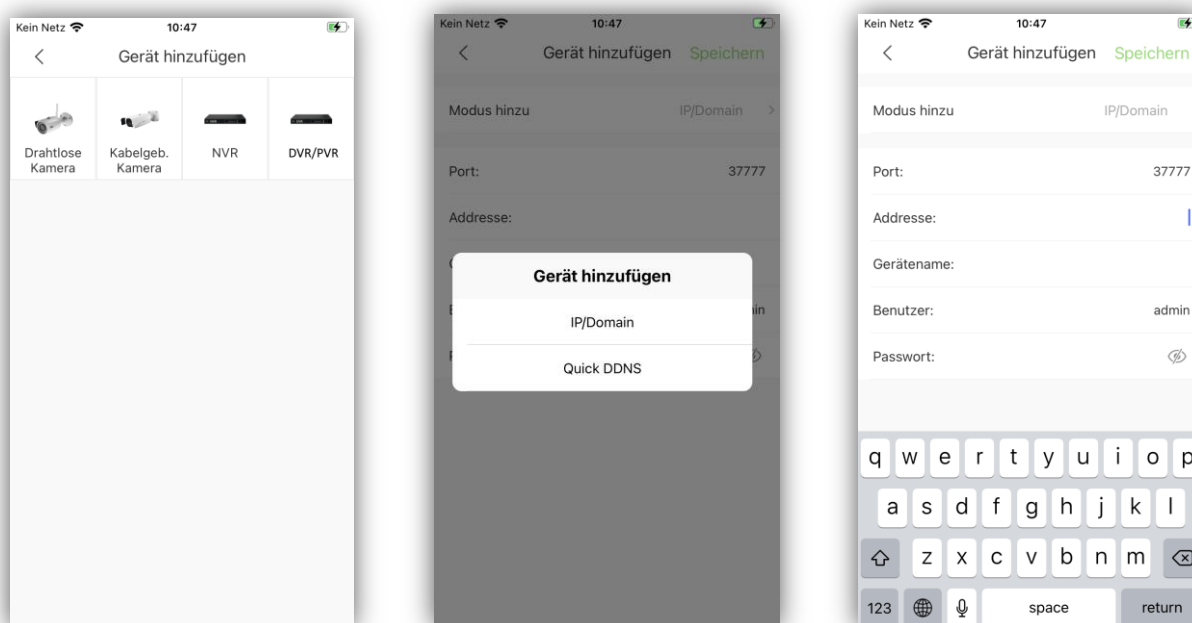


- Aktivieren Sie den BURGcloud P2P Zugang, wenn Sie Fernzugriff auf das System verwenden möchten.
- Wählen Sie ‚Gerät hinzufügen‘ um die Initialisierung abzuschließen und das Gerät in die Geräteliste aufzunehmen.

## Gerät in die App über IP/Domain einbinden

- Wählen Sie im Hauptmenü das **(+)** Zeichen, oben rechts und tippen Sie auf **IP/Domain**.
- Wählen Sie den **Gerätetypen** aus, den Sie hinzufügen möchten.
- Wählen Sie den **Modus** aus, mit dem Sie das System verbinden möchten:
  - **IP/Domain** – Geben Sie die IP Adresse oder die Web-Domain des Systems ein.
  - **Quick DDNS** – Geben Sie die Quick DDNS Adresse des Systems ein.

Hinweis: Beachten Sie nötige Portfreigaben für den externen Zugriff und die damit verbundenen Sicherheitsrisiken.



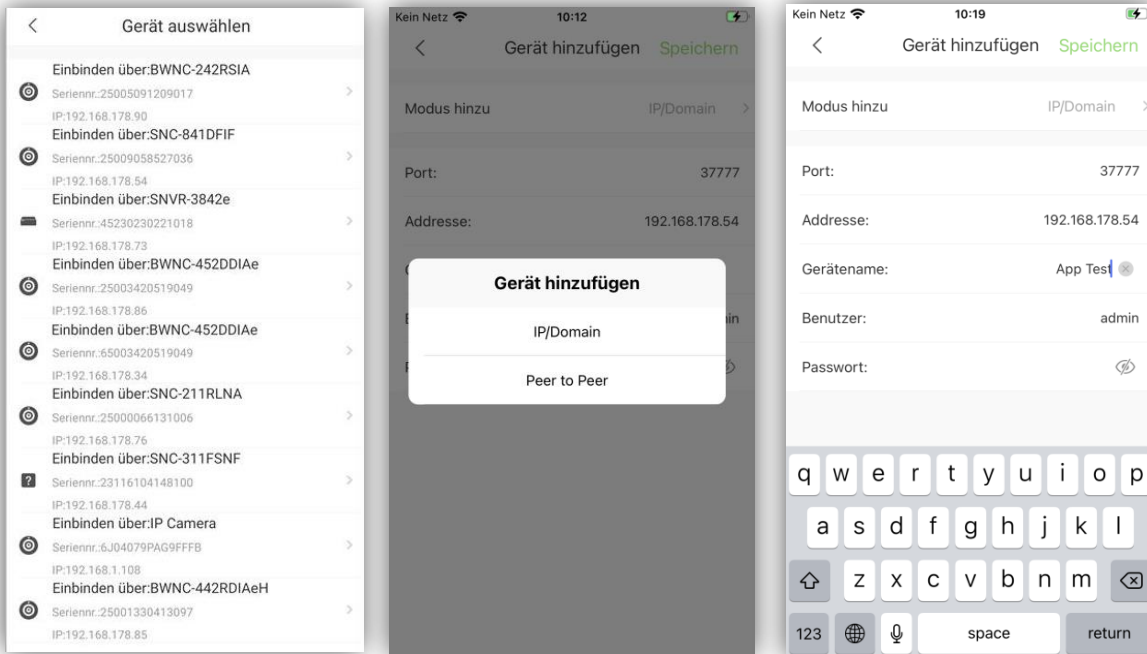
- Vergeben Sie einen individuellen **Gerätenamen** unter dem das System in die Geräteliste aufgenommen werden soll.

Hinweis: Die Bezeichnung wird lokal auf dem Smartphone gespeichert und nicht übertragen.

- Geben Sie anschließend den **Benutzernamen** und das **Passwort** des Systems ein.
- Tippen Sie auf den **Speichern**-Button oben rechts, um den Vorgang abzuschließen.
- Das Gerät wird jetzt mit in der Geräteliste auf der Startseite angezeigt. Rufen Sie den Livestream des Gerätes auf um das Vorschaubild zu laden.

## Gerät in die App über die Netzwerksuche einbinden

- Wählen Sie im Hauptmenü das **(+)** Zeichen, oben rechts, und anschließend **Netzwerk-Suche** um im lokalen Netzwerk nach verfügbaren Geräten zu suchen.
- Wählen Sie das Gerät aus der Such-Ergebnisliste, das Sie der Geräteliste der App hinzufügen möchten.

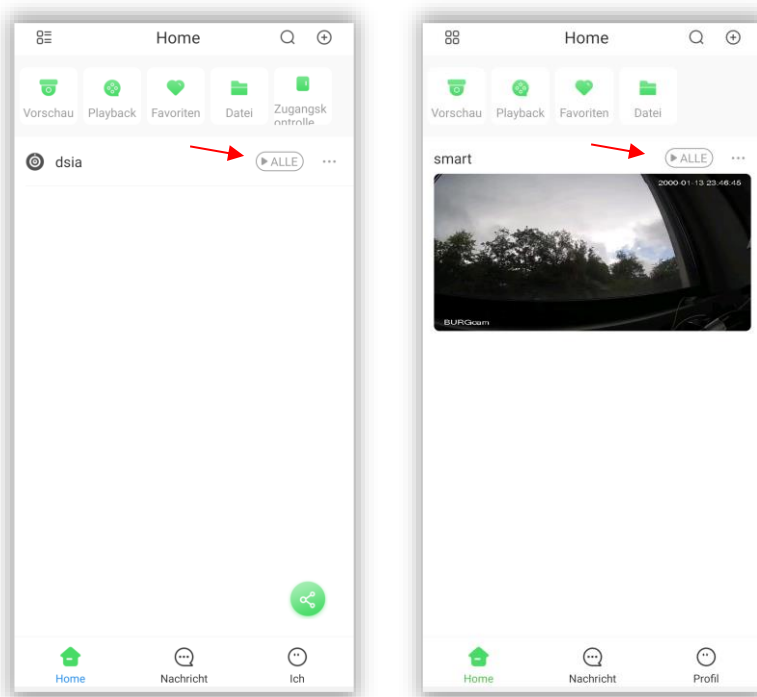


- Wählen Sie den **Modus** wie Sie auf das Gerät zugreifen möchten. Zur Auswahl stehen:
  - IP/Domain – Zugriff im **lokalen** Netzwerk über WLAN
  - Peer to Peer (P2P) – **Fernzugriff** über Mobile Daten oder WLAN
- Vergeben Sie einen individuellen **Gerätenamen** unter dem das System in die Geräteliste aufgenommen werden soll.  
Hinweis: Die Bezeichnung wird lokal auf dem Smartphone gespeichert und nicht übertragen.
- Geben Sie anschließend den **Benutzernamen** und das **Passwort** des Systems ein.
- Tippen Sie auf den **Speichern**-Button oben rechts, um den Vorgang abzuschließen.
- Das Gerät wird jetzt mit in der Geräteliste auf der Startseite angezeigt. Rufen Sie den Livestream des Gerätes auf um das Vorschaubild zu laden.

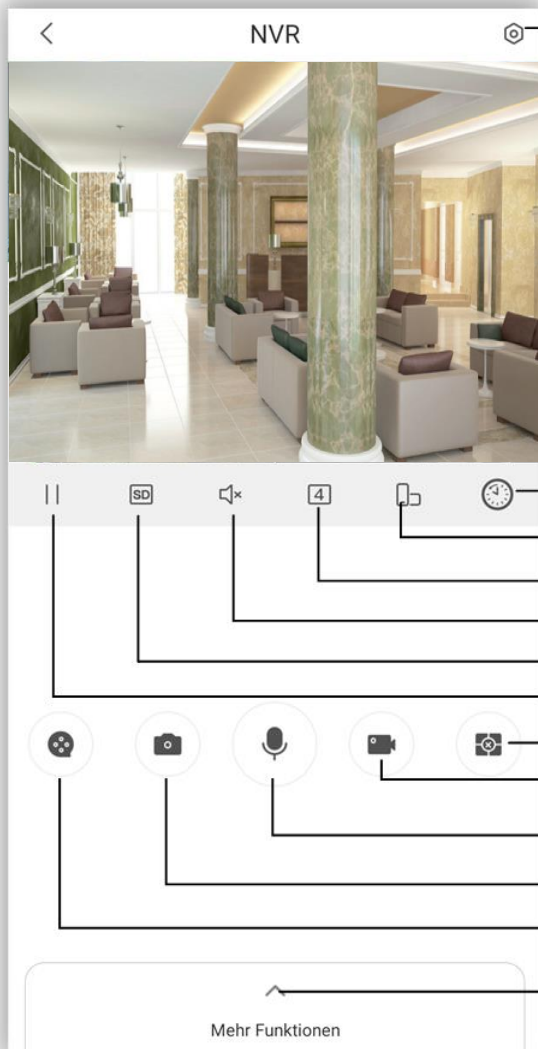
## Vorschau – Live Streaming

Über die Vorschau können die Livebilder der Geräte abgerufen werden. Weiter kann über die verfügbaren Buttons die Basis-Konfiguration eines ausgewählten Kanals erfolgen, die Aufnahme von Videos und Schnappschüssen durchgeführt oder in die Wiedergabe-Ansicht gewechselt werden.

Unabhängig von der eingestellten Darstellung, tippen Sie auf den > **ALLE** Button, um die Live-Ansicht zu öffnen.



Die Beschreibung der Kurztasten ist in der folgenden Grafik und Tabelle dargestellt.



1) Setup und erweiterte Funktionen

2) Zeit mit Smartphone synchronisieren

3) Hochformat / Querformat

4) Anzeigemodus 4/8/16

5) Audio an/aus

6) Auflösung des Streams in SD/HD

7) Anzeige starten/pausieren

8) Geöffnete Streams schließen

9) Ausgewählten Stream aufnehmen

10) Mikrofon an/aus

11) Schnappschuss aufnehmen

12) Wechsel in die Aufnahmen

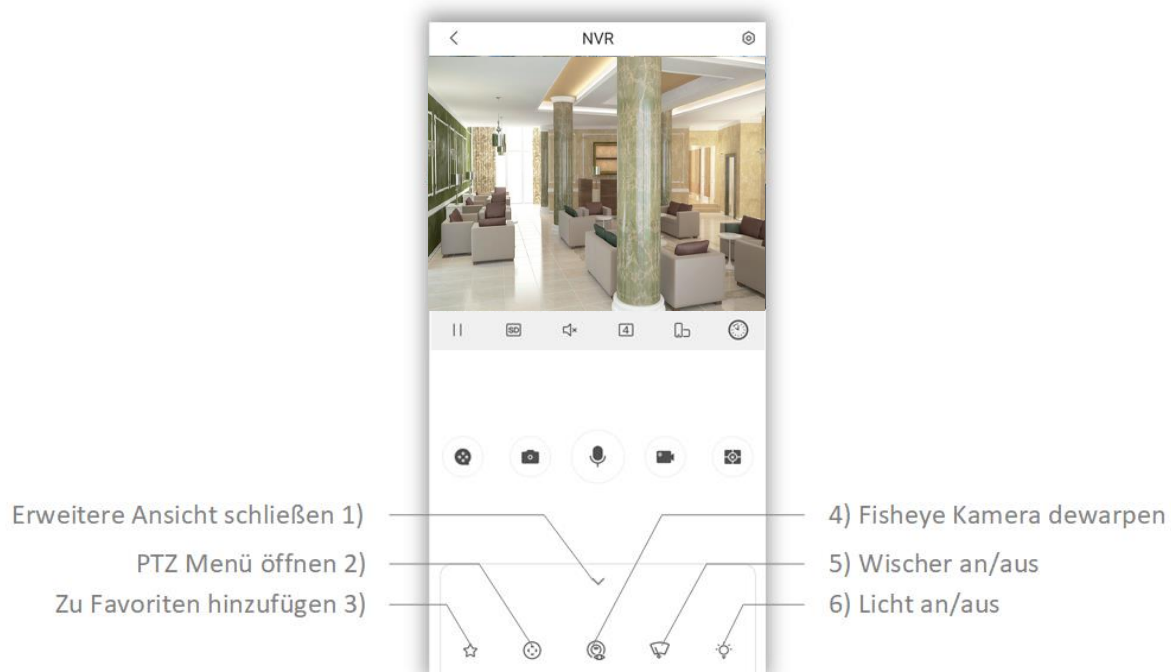
13) Weitere Schnellzugriffsfunktionen

### Nr. Beschreibung

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Öffnet das Untermenü zur Konfiguration des ausgewählten Kanals, Push Benachrichtigungseinstellung, Alarm Ausgangseinstellung und entfernen des Gerätes. |
| 2  | Synchronisiert die Zeit des Smartphones mit der Zeit des Kanals. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.   |
| 3  | Umschaltung zwischen Hoch und Querformat Darstellung.   |
| 4  | Umschaltung der Anzeigemodi zwischen 4/9/16-fach Ansicht. Durch doppeltes antippen wird ein einzelner Kanal als Vollbild angezeigt.                     |
| 5  | Audio an/aus schalten   |
| 6  | Umschaltung der gestreamten Auflösung zwischen HD (Mainstream) / SD (Substream)   |
| 7  | Streaming starten / pausieren   |
| 8  | Schließt die derzeit angezeigten Streams  |
| 9  | Aufnahme des aktuell ausgewählten Streams   |
| 10 | Mikrofon – Gegensprechen starten / stoppen  |
| 11 | Schnappschuss des ausgewählten Kanals aufnehmen und speichern   |
| 12 | Wechsel in die Wiedergabe des ausgewählten Kanals   |
| 13 | Einblenden weiterer Schnellzugriffsfunktionen   |

## Erweiterte Ansicht der Vorschau Anzeige

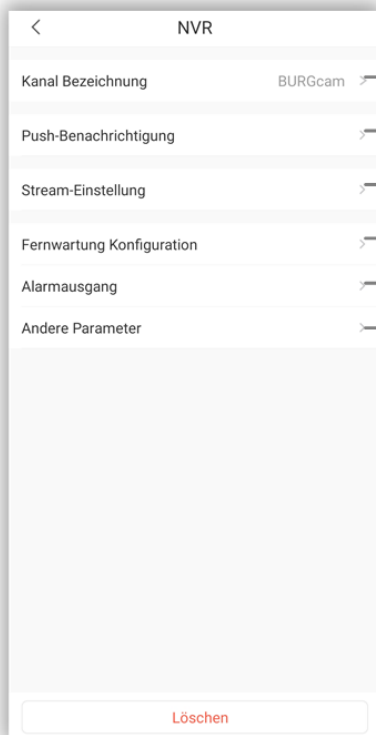
In der erweiterten Ansicht finden Sie zusätzliche Buttons für die schnelle Konfiguration.



### Nr. Beschreibung

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Erweiterte Ansicht ausblenden                 |
| 2 | PTZ Menü einblenden                           |
| 3 | Ansicht zu Favoriten hinzufügen               |
| 4 | Fisheye Ansicht dewarpen (nur Fisheye Kamera) |
| 5 | Wischer an-/ausschalten                       |
| 6 | Licht/Scheinwerfer an-/ausschalten            |

Im Konfigurationsmenü können Sie die Kanal bezogenen Einstellungen anpassen.



- 1) Individuelle Gerätebezeichnung
- 2) Push-Nachrichten und Alarm Einstellungen
- 3) Streaming Setup (Auflösung, Bitrate,...)
- 4) Ändern von Alarm & Aufnahme Einstellungen
- 5) Alarmausgänge ein-, aus-, autom. schalten
- 6) Zusatzfunktionen\*

*Nr. Beschreibung*

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Die Kanal Gerätebezeichnung sollte leicht verständlich sein, so dass der Ort der Kamera schnell ersichtlich wird |
| 2 | Push-Nachrichten Einstellungen und Alarm Konfiguration   |
| 3 | Konfiguration der Stream Einstellungen für die Anzeige und Wiedergabe  |
| 4 | Konfiguration von Stream Codec und Parametern, Bewegungserkennung, Alarmeinstellungen, Aufnahmeplan und Speicher |
| 5 | Manuelle Schaltung von Alarm Ein-/Ausgängen  |
| 6 | Vorbereitung zur Erweiterung der App   |



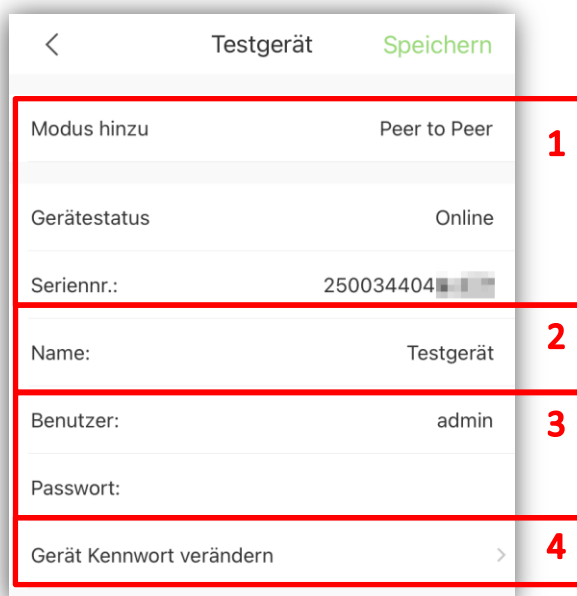
## Vorschau > Untermenü Konfiguration > Kanal Bezeichnung

Auf dieser Seite können die den Verbindungstyp, Gerätestatus einsehen und die Seriennummer (1) einsehen.

Der Gerätename (2) kann individuell angepasst werden. Dieser wird lokal in der App gespeichert.

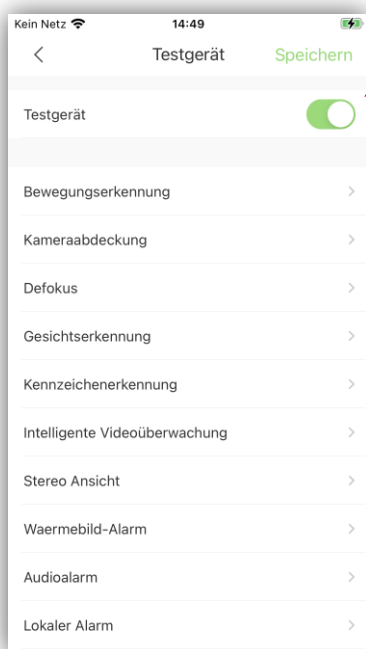
Der Account (3) für den Zugriff kann geändert werden. Beachten Sie, dass durch die geänderten Rechte des neuen Accounts ggf. nicht alle Einstellungen verfügbar sind.

Um das Gerätepasswort zu ändern wählen Sie ‚Gerät Kennwort verändern‘ aus. Tragen Sie das alte Passwort und das neue Passwort ein und tippen Sie oben rechts auf ‚Speichern‘.



## Vorschau > Untermenü Konfiguration > Push-Benachrichtigung

Öffnen Sie das Untermenü ‚Push-Benachrichtigung‘ um über ausgewählte Alarme benachrichtigt zu werden.



Aktivieren Sie Push-Nachrichten durch Antippen des Sliders. Die Auswahl der Ereignisse wird eingeblendet.

*Hinweis:* Beachten Sie, dass in der Liste alle verfügbaren Ereignistypen aufgeführt werden. Sie können nur solche aktivieren, die auch von Ihrem System unterstützt werden. Sollte ein aktivierter Alarm keine Push Nachricht auslösen, prüfen Sie zunächst die Einstellung der Kamera.

In den Stream Einstellungen können Sie auswählen welcher Stream Typ als Standard-Stream beim Öffnen des Kanals verwendet werden soll. Tippen Sie hierzu jeweils rechts in der Zeile auf den Stream um das Auswahlmennü zu öffnen.

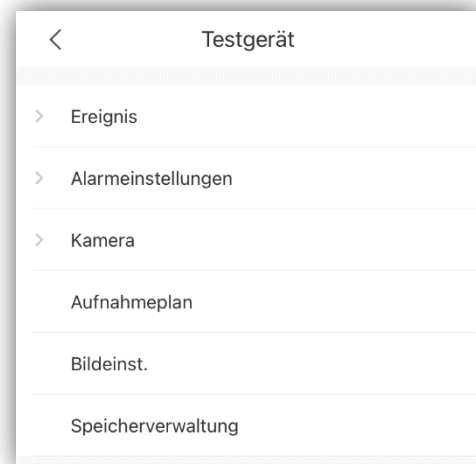


*Tip: Wenn Sie den Fernzugriff nutzen und ein geringes Datenvolumen haben ist der Extrastream die empfohlene Wahl.*

*Hinweis: Es können nur solche Streams wiedergegeben werden, die zuvor in entsprechendem Format aufgezeichnet wurden. Richten Sie Ihre Wahl daher nach den Einstellungen des Gerätespeichers.*

Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration

Über die Fernwartung-Konfiguration können Sie Einstellungen am Gerät ändern. Dies können Ereignis, Alarmeinstellungen oder Kamera und Aufnahme bzw. Speichereinstellungen sein.



Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration > Ereignis

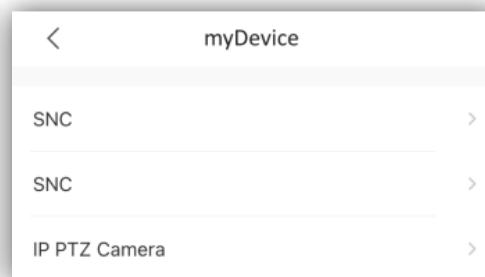
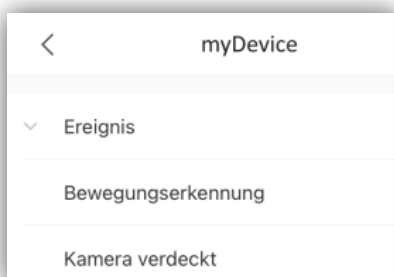
Im Ereignis Menü können Sie konfigurieren welche Aktion beim Auslösen eines Ereignisses erfolgen soll.

Konfigurierbar über die App sind:

- Bewegungserkennung
- Kamera verdeckt

Wählen Sie die gewünschte Option aus.

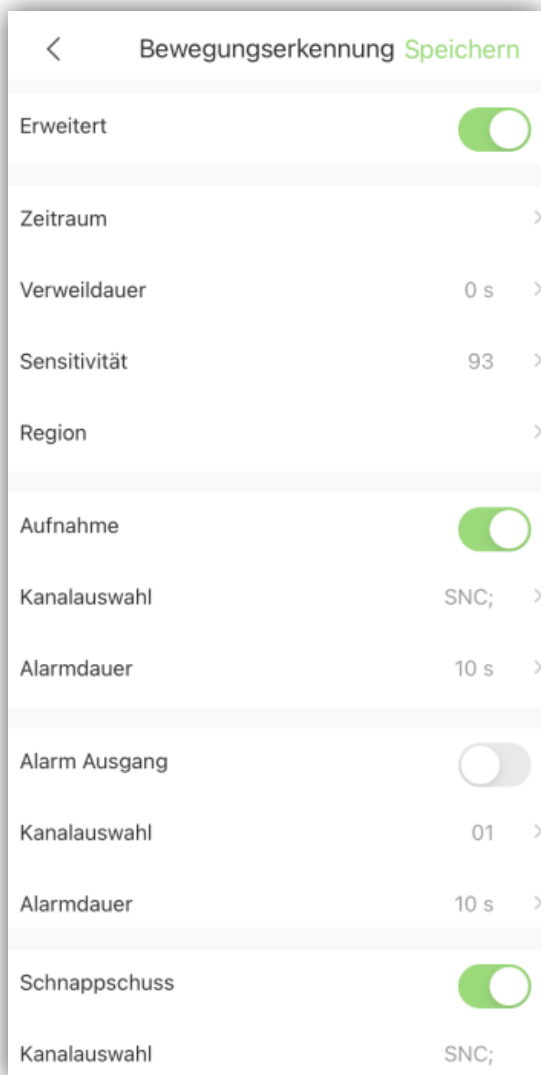
*Hinweis: Wenn an Ihrem System mehrere Geräte angeschlossen sind folgt die Auswahl des Gerätekanals*



## Bewegungserkennung – Motion Detection

Der ausgewählte Kanal für die Bewegungserkennung wird Ihnen in der ersten Zeile angezeigt. Wenn Sie diesen ändern möchten tippen Sie auf den Kanalnamen und wählen Sie einen anderen Kanal aus.

- Aktivieren Sie die Bewegungserkennung durch Antippen des Sliders und tippen Sie anschließend auf ‚Speichern‘.
- Sie können zusätzliche Parameter konfigurieren, wenn Sie „Erweitert“ aktivieren.



Scharfe Alarmzeit

Verweildauer vor Alarmauslösung

Empfindlichkeit des Algorithmus

Ereignisregion im Livebild

Aufnahme bei Ereignis durchführen

Einstellen welche Kanäle aufzeichnen sollen

Aufnahmedauer Nachalarm

Schalten eines Alarmausgangs bei Ereigniseintritt

Ausgangskanal der schaltet

Dauer der Schaltung

Aufnahme eines Schnappschusses bei Ereigniseintritt

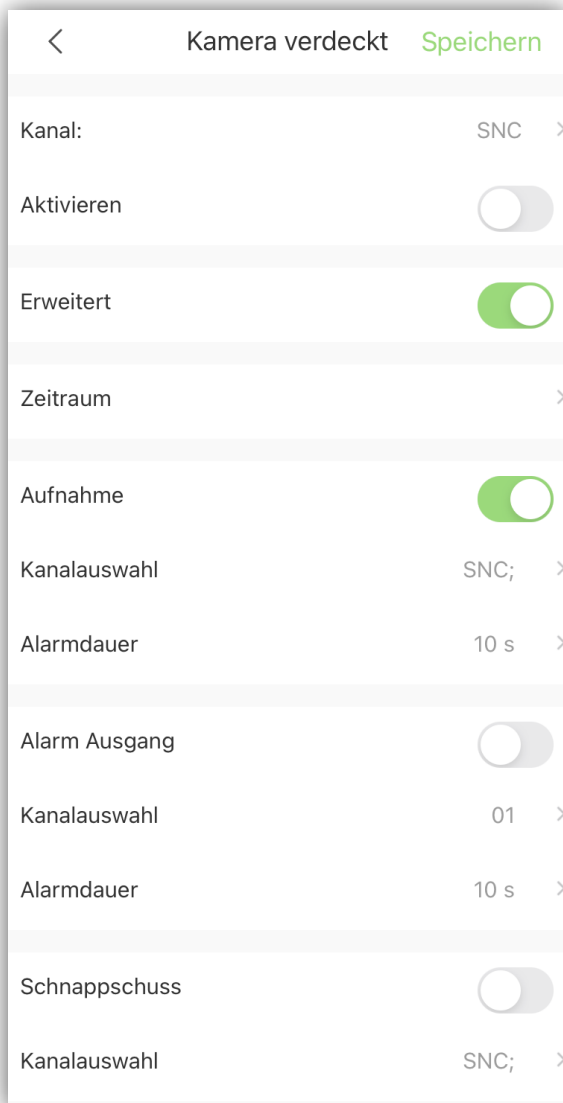
Auswahl der Kanäle die einen Schnappschuss aufnehmen sollen wenn ein Ereignis eintritt.

Speichern Sie im Anschluss die Einstellungen durch Antippen des Texts ‚Speichern‘.

## Kamera verdeckt

Wir die Kamera zugehalten oder z.B. mit Farbe besprüht, so kann dies von ausgewählten Kameras erkannt werden.

Der ausgewählte Kanal für das Ereignis „Kamera verdeckt“ wird Ihnen in der ersten Zeile angezeigt. Wenn Sie den Kanal ändern möchten tippen Sie auf den Kanalnamen und wählen Sie einen anderen Kanal aus.



Kanalauswahl

Antippen des Sliders aktiviert/deaktiviert die Funktion

Erweiterte Einstellungen anzeigen

Scharfe Alarmzeit einstellen

Aufnahme bei Ereignis durchführen

Einstellen welche Kanäle aufzeichnen sollen

Aufnahmedauer Nachalarm

Schalten eines Alarmausgangs bei Ereigniseintritt

Ausgangskanal der schaltet

Dauer der Schaltung

Aufnahme eines Schnappschusses bei Ereigniseintritt

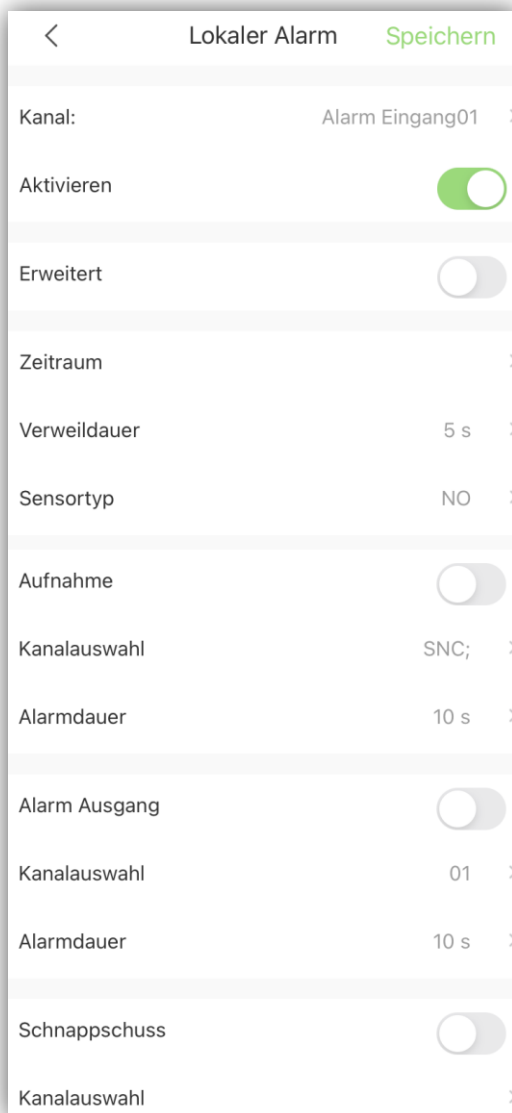
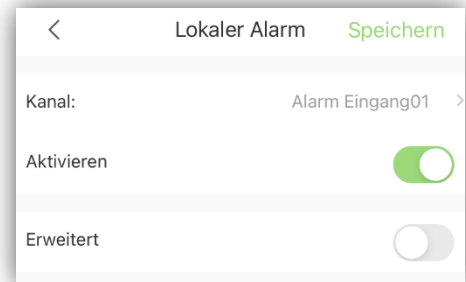
Auswahl der Kanäle die einen Schnappschuss aufnehmen sollen wenn ein Ereignis eintritt.

Speichern Sie im Anschluss die Einstellungen durch Antippen des Texts ‚Speichern‘.

Lokaler Alarm | Netzwerk Alarm | IPC externer Alarm

Hinweis: Es wird an dieser Stelle nur auf den lokalen Alarm eingegangen. Die drei Menüs für den lokalen, Netzwerk und Kamera Alarm sind einheitlich aufgebaut.

- Wählen Sie, durch Antippen des Kanalnamens, den gewünschten Alarm-Eingang.
- Die Ereignis-Konfiguration von Alarmeingängen von Rekordern und Kameras wird über den Slider ‚Aktivieren‘ eingeschaltet/ausgeschaltet.
- Um die Reaktionen auf ein eintretendes Ereignis zu konfigurieren aktivieren Sie die erweiterten Funktionen durch Antippen des Sliders ‚Erweitert‘. Speichern Sie im Anschluss die Einstellungen durch Antippen des Texts ‚Speichern‘.



Alarm Eingangskanal auswählen

Alarmfunktion aktivieren/deaktivieren

Erweiterte Einstellungen einblenden/ausblenden

Scharfe Alarmzeit

Auslöse Verzögerung die der Alarm anliegen muss bevor der Alarm ein Ereignis auslöst

Einstellung der Schalterkennung NO / NC

Aufnahme bei Ereignisauslösung durchführen

Einstellung der Kanäle die aufzeichnen sollen

Aufnahmedauer Nachalarm

Alarm Ausgangsschaltung aktivieren/deaktivieren

Auswahl des Ausgangskanals der geschaltet werden soll.

Dauer der Schaltung

Aufnahme eines Schnappschusses bei Ereignisseintritt

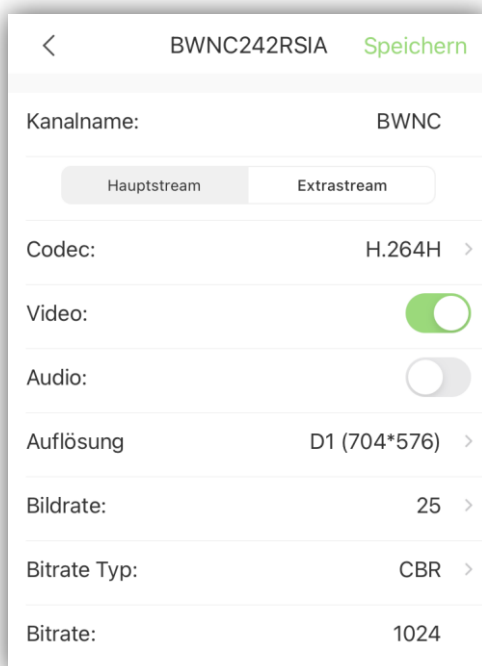
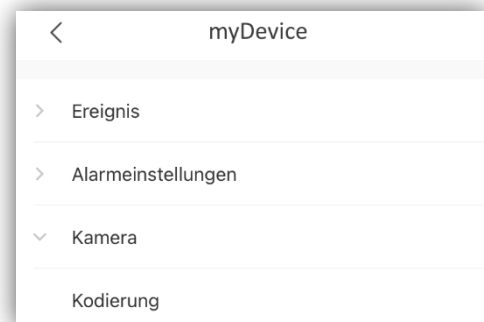
Auswahl der Kanäle die einen Schnappschuss aufnehmen sollen wenn ein Ereignis eintritt.

Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration  
> Kamera

Über Kamera > Kodierung können Sie die Stream Einstellungen des Hauptstreams und der Extrastreams einstellen.

Es ist zu empfehlen den Extrastream, den Sie für den Fernzugriff verwenden, auf eine niedrige Datenrate und Bildrate einzustellen, um Ihr Datenvolumen bei häufigen Zugriffen zu entlasten.

Beachten Sie, dass alle Änderungen sich auch auf die Aufnahmen des Kanals auswirken.



Tippen Sie in den Text um den Kanalnamen zu ändern.

Wechseln Sie zwischen Haupt- und Extrastream

Einstellung des zu verwendenden Codecs

Substream aktivieren/deaktivieren

Audio für den Stream aktivieren/deaktivieren

Auflösung des Streams

Bildrate des Streams

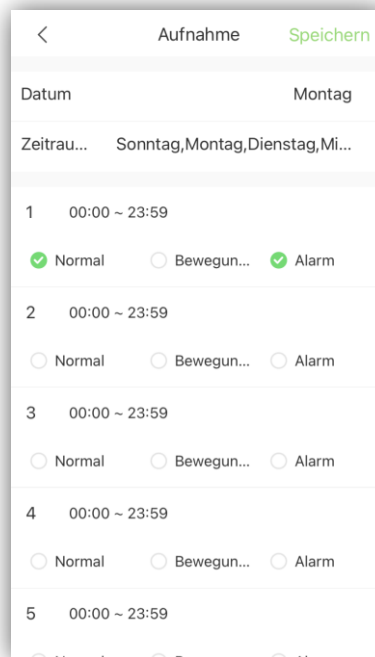
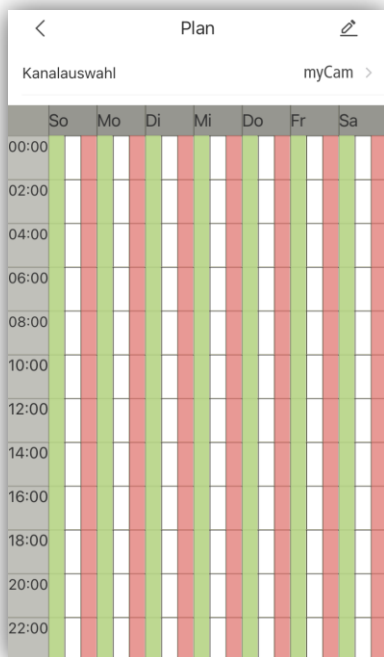
Bitratentyp Einstellung

CBR: Konstante Bitrate VBR: Variable Bitrate

Stream Bitrateneinstellung

Sie können die Aufnahmezeiten für permanente Aufnahme, bewegungsgesteuerte Aufnahme und alarm-gesteuerte Aufnahme der Geräte über die App anpassen.

- Tippen Sie in der Kanalauswahl-Zeile auf den Namen des Kanals um die Auswahl zu ändern.
- Tippen Sie oben rechts auf das Stift Symbol um die Aufnahmezeiten anzupassen. Es öffnet sich das „Aufnahme“-Fenster.
- Wählen Sie einen Tag (Datum) aus dessen Zeitplan Sie überarbeiten möchten. Geben Sie unter Zeitraum an für welche Tage die Einstellung übernommen werden soll.
- Stellen Sie die gewünschten Aufnahmen und Zeiten, durch Antippen, ein.
- Klicken Sie zum Abschluss auf ‚Speichern‘ oben rechts.





Vorschau > Untermenü Konfiguration > Fernwartung-Konfiguration  
> Bildeinstellungen

Abbildung

Beschreibung



Öffnet die Zoom und Fokus Einstellungen



Öffnet die Einstellungen zum Drehen und Spiegeln des Bildes






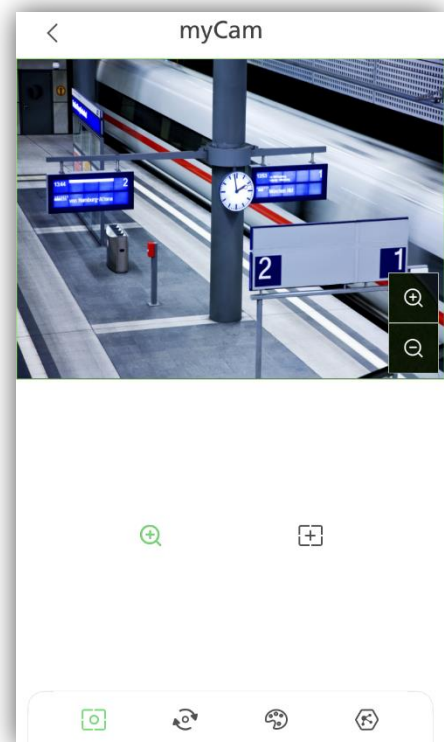
Öffnet das Menü zum Einstellen von Helligkeit, Kontrast, Sättigung, usw.



Öffnet das Stream-Setup Menü

## Zoom und Fokus

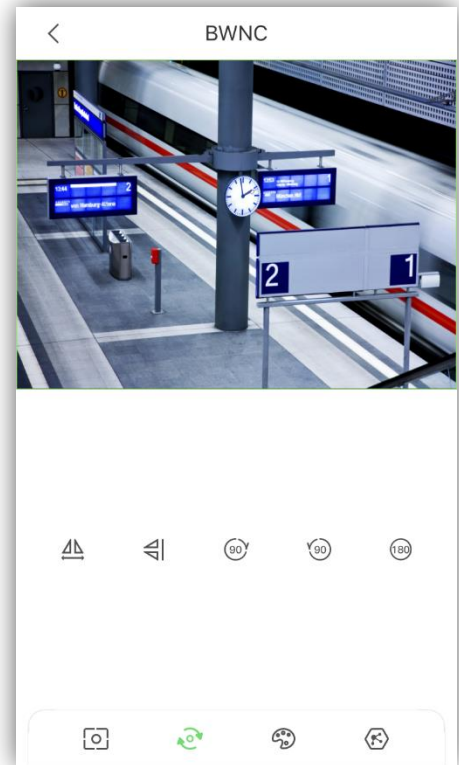
- Tippen Sie auf  um Zoom und Fokus Einstellungen zu öffnen.
- Wählen Sie die gewünschte Einstellung, Zoom  oder Fokus , aus.
- Tippen Sie auf die eingeblendeten Icons im Livebild um die Einstellung anzupassen.



## Drehen und Spiegeln

Tippen Sie auf den Drehen und Spiegeln Button um das Menü zu öffnen.

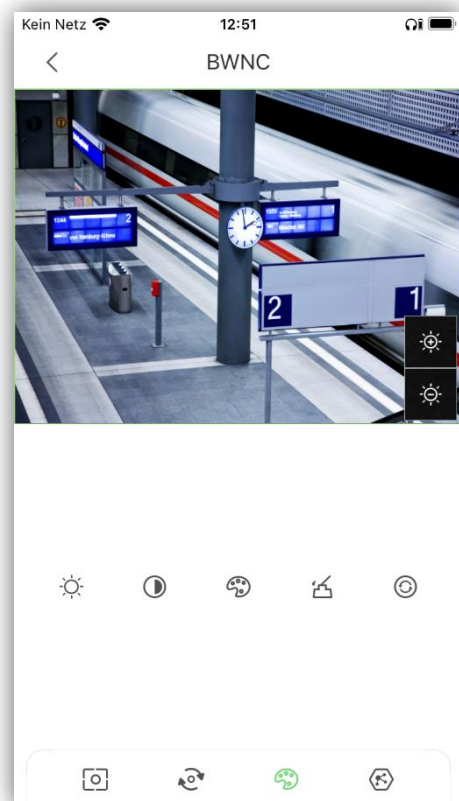
Abbildung	Beschreibung
	Vertikale Spiegelung
	Horizontale Spiegelung
	90° Drehung nach rechts
	90° Drehung nach links
	180° Drehung



## Bildeinstellungen

Tippen Sie auf den Bildeinstellung Button um die Einstellungen zu öffnen.

Abbildung	Beschreibung
	Helligkeit heller / dunkler
	Kontrast höher / geringer
	Farbton
	Sättigung höher / geringer
	Aktualisieren



## App Stream Bitratentyp





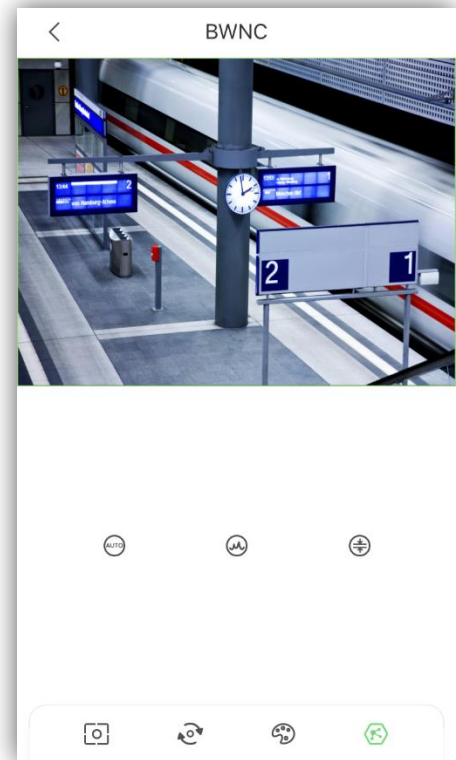
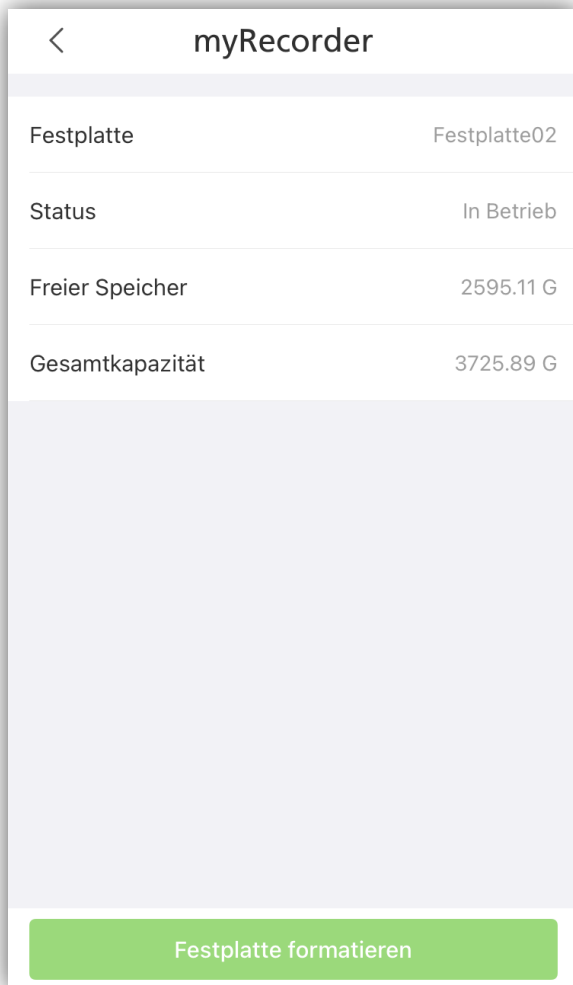
Tippen Sie auf den Button  um die Stream Bitratentyp Einstellungen zu öffnen.

Abbildung	Beschreibung
	Automatische Bitratenanpassung durch die App (empfohlen)
	Variable Bitrate
	Konstante, limitierte Bitrate



In der Speicherverwaltung können Sie den Status und die Kapazitäten des Gerätespeichers einsehen und diesen bei Bedarf löschen.



Speicher dessen Daten angezeigt werden

Status des Speichers

Freier Speicher auf dem Speichermedium\*

Max. Speicherkapazität des Speichers

Durch Antippen des Buttons wird die SD Karte / Festplatte formatiert.

Um ein versehentliches löschen zu verhindern werden Sie aufgefordert das Passwort einzugeben.

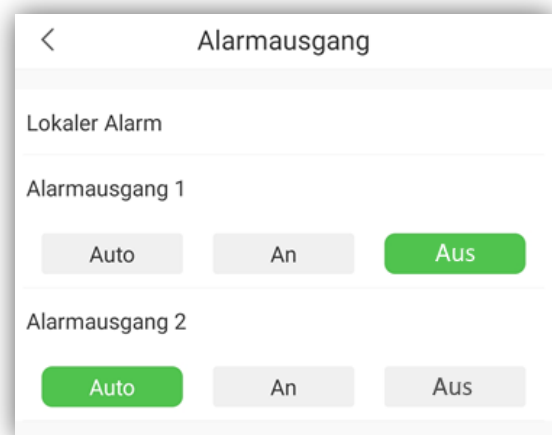
\* Beachten Sie die Einstellungen des Speichers. Ist der Speicher auf ‚Überschreiben‘ eingestellt, so werden auch bei vollem Speicher weiter Daten aufgenommen. Die jeweils ältesten Datensätze werden dann überschrieben.

\* Sollten Sie ‚nicht Überschreiben‘ gewählt haben und der freie Speicher erschöpft sein, so findet keine Aufnahme mehr statt. Wechseln Sie das Speichermedium.

## Vorschau > Untermenü Konfiguration > Alarmausgang

Im Menü werden Ihnen die Alarm Ausgangseinstellungen angezeigt.

Sie können die Einstellungen, durch Antippen der entsprechenden Buttons, anpassen.



<i>Nr.</i>	<i>Beschreibung</i>
<i>An</i>	Manuelles aktivieren des Alarmausgangs Ausgangsrelais zieht an.
<i>Aus</i>	Manuelles deaktivieren des Alarmausgangs Ausgangsrelais fällt ab.
<i>Auto</i>	Automatische Umschaltung nach Zeitplan / Ereignis.

## Vorschau > Untermenü Konfiguration > Andere Parameter

Dieses Menü ist vorbehalten für die Ergänzung neuer Funktionen.

## Playback

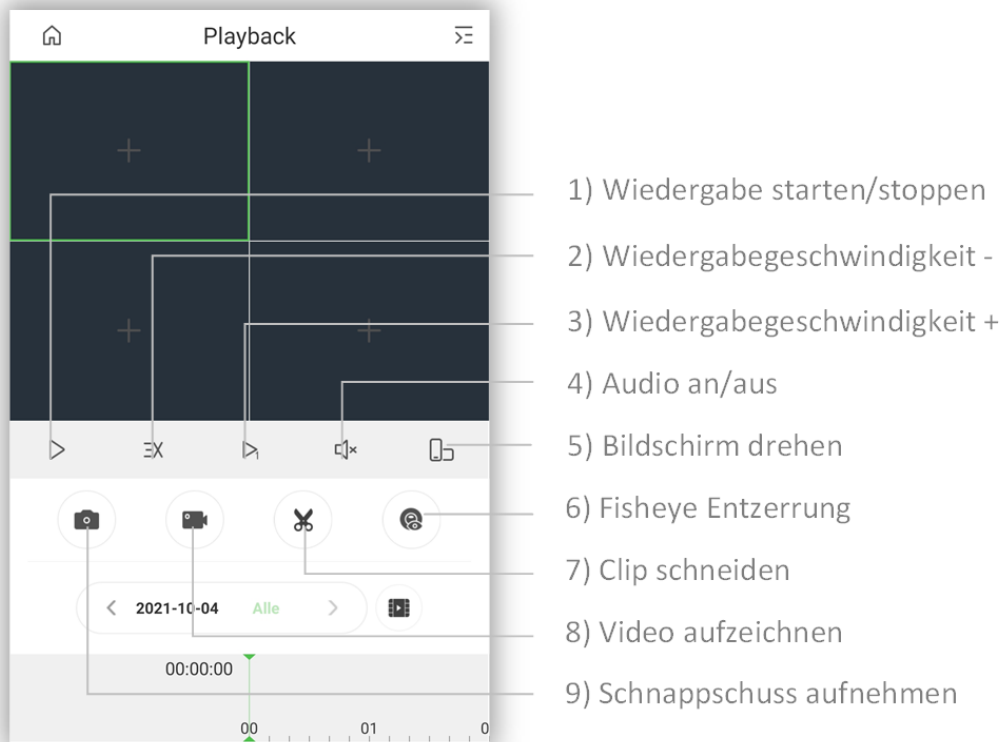
Über das Playback Menü können Sie Aufnahmen wiedergeben.

Tippen Sie in ein leeres Fenster um einen Kanal der Wiedergabe hinzuzufügen oder tippen Sie oben rechts, um die Liste der verfügbaren Geräte anzuzeigen.

*Hinweis: Beachten Sie, dass nur zuvor gespeicherte Streams auch wiedergegeben werden können. Wenn Sie den Hauptstream z.B. mit 4Mbit/s aufgenommen haben, ist eine mindestens genau so schnelle Datenrate und Verbindungsqualität nötig um das Video flüssig anzusehen.*

*Hinweis: Beachten Sie Ihr Datenvolumen, wenn Sie aus dem Mobilfunknetz Ihre Videostreams abrufen.*

Im folgenden werden die Kurzwahl Tasten erläutert.



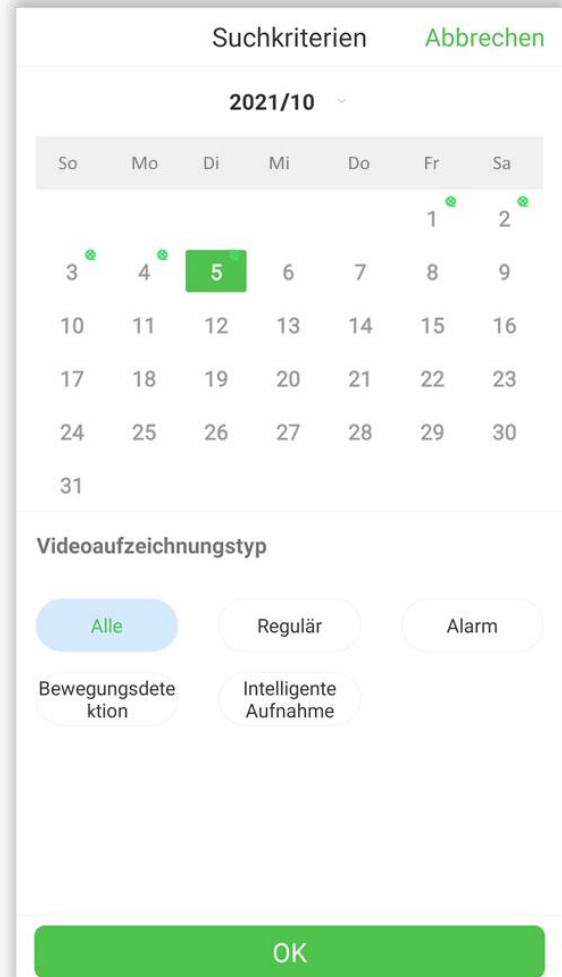
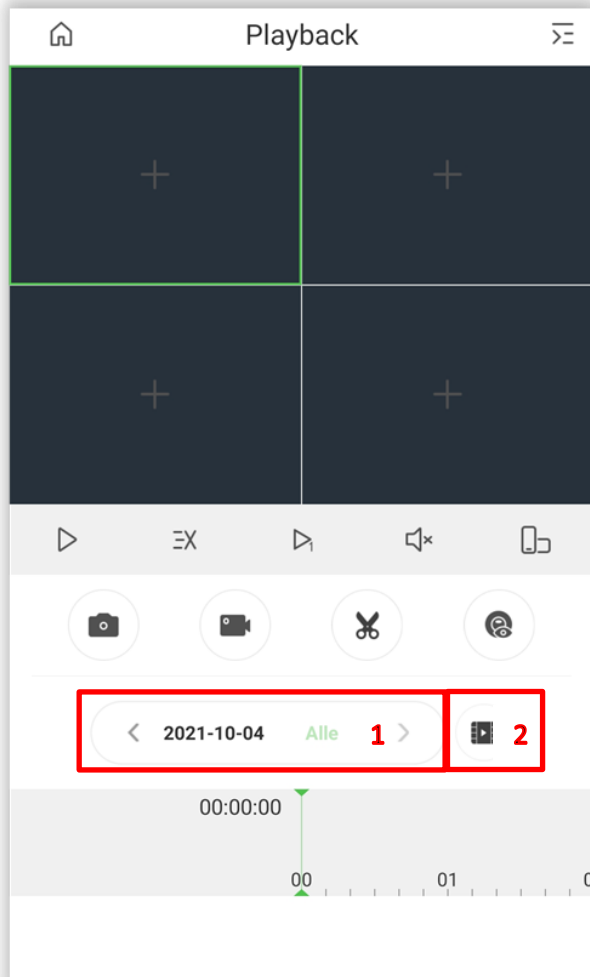
*Nr. Beschreibung*

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Starten / Stoppen Sie die Wiedergabe eines Kanals   |
| 2 | Verlangsamen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit durch wiederholtes Antippen des Buttons            |
| 3 | Erhöhen Sie die Wiedergabegeschwindigkeit durch wiederholtes Antippen des Buttons                 |
| 4 | Aktivieren / Deaktivieren Sie die Audio Funktion. Die Funktion muss vom Gerät unterstützt werden. |
| 5 | Drehen Sie den Bildschirm vom Hochformat in das Querformat  |
| 6 | Fisheye Kameras können über den Button entzerrt dargestellt werden                                |
| 7 | Schneiden Sie einen Clip aus einer Aufnahme z.B. zur Weiterleitung                                |
| 8 | Filmen Sie einen Ausschnitt der Aufnahme manuell. Starten/Stoppen Sie die Aufnahme durch antippen |
| 9 | Nehmen Sie einen Schnappschuss aus der angezeigten Aufzeichnung auf                               |

## Suche von Aufnahmen

Über das Playback Menü können Sie, durch Antippen der Datumsauswahl (1), die Suchfunktion öffnen.

In dieser wird Ihnen angezeigt an welchen Tagen Aufnahmen stattgefunden haben. Durch auswählen eines Aufnahmetypen können Sie die Suche weiter einschränken.



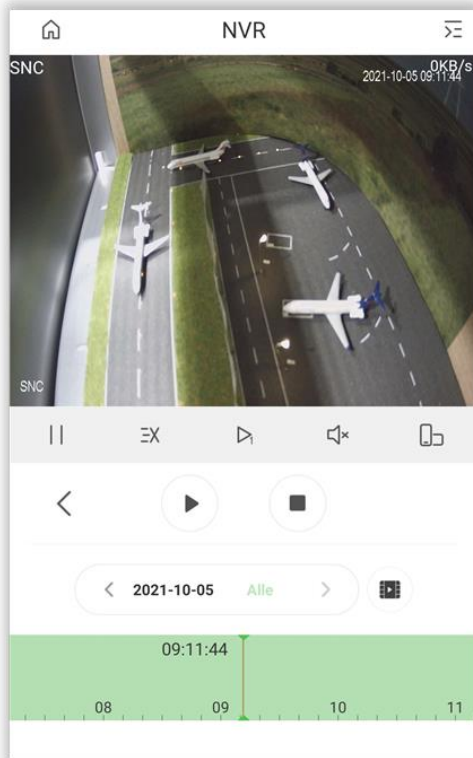
- Wählen Sie den Tag aus, den Sie nach einer bestimmten Aufnahmeart durchsuchen möchten.
- Tippen Sie den Videoaufzeichnungstyp an
- Bestätigen Sie die Auswahl mit OK

In der Zeitleiste werden Ihnen jetzt die gefundenen Ereignisse angezeigt.  
Um eine Liste der Ereignisse anzuzeigen gehen Sie wie folgt vor:

- Starten Sie die Suche durch antippen des Video Buttons (2)
- Es werden Ihnen jetzt die Clips angezeigt auf welche die Auswahl zutrifft



## Clip aus Wiedergabe schneiden und speichern



Tippen Sie bei aktiver Wiedergabe einer Aufnahme auf das Scheren-Symbol.

Schieben Sie, durch gedrückt halten der Zeitleiste, den Zeitstrahl zur gewünschten Position.

*Hinweis:* Mit der Zweifinger-Zoom Technik können Sie den Zeitstrahl heranzoomen/herauszoomen.

Starten Sie die Clip Aufnahme durch Anklicken von "Play".

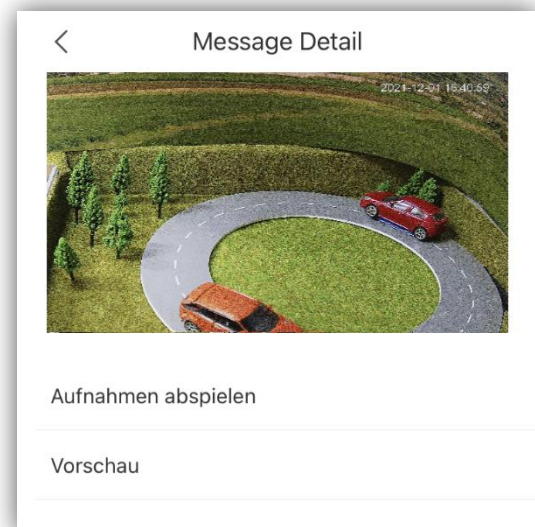
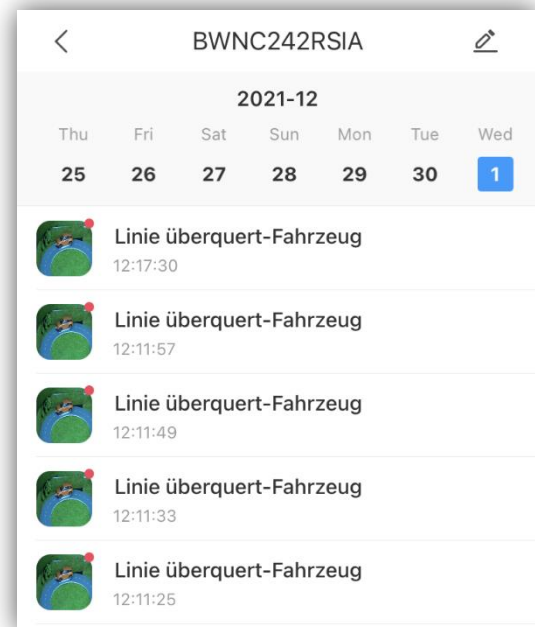
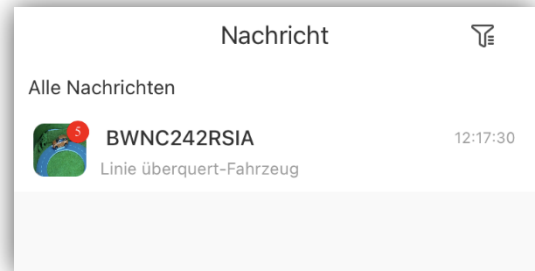
Lassen Sie das Video bis zur gewünschten Stelle laufen und tippen Sie dann auf "Stopp".

*Hinweis:* Die Datei kann nur gespeichert werden wenn der Zugriff auf den lokalen Speicher gewährt wurde.

## Benachrichtigungen (Menü)

- Unter Nachrichten tauchen alle eingegangenen Push-Benachrichtigungen auf, die in den letzten Tagen angefallen sind.
- Die Liste der Nachrichten ist sortiert nach Geräten die zuerst eine Nachricht erhalten haben.
- In dem roten Kreis am Kanal-Vorschaubild wird angezeigt wieviele Nachrichten aktuell ungelesen eingegangen sind.
- Durch Antippen der Zeile gelangen Sie in die kalendarische Übersicht.
- Hier können Sie alle Ereignisse der letzten Tage nachvollziehen.
- Neben jedem Bild wird der Alarmauslöser angezeigt z.B. wenn ein Fahrzeug einen virtuellen Stolperdraht (Linie) überquert hat.
- Über den Stift Button können Sie die Einträge auswählen die Sie als gelesen markieren oder die Sie löschen möchten.
- Tippen Sie die Meldung an, zu der Sie eine Aufnahme oder ein Livebild sehen möchten.
- Die Meldung enthält jeweils ein Vorschaubild, wenn Speicher im System vorhanden ist, als auch eine Verknüpfung zur Aufnahme und zur Live Anzeige.

*Hinweis: Wenn Ihr Gerät über keinen Speicher verfügt wird kein Vorschaubild angezeigt. Setzen Sie einen Speicher in das System ein, um die Aufnahme abrufen zu können.*

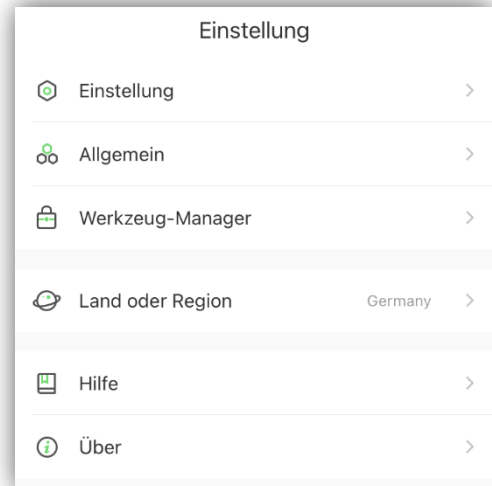


## Einstellungen der App



Unter **Einstellung** können Sie die Default-Einstellungen der App anpassen und hilfreiche Erklärungen zu den Funktionen finden.

Tippen Sie auf 'Einstellung' um die App Einstellungen anzupassen.



## Einstellung

Anpassung der App Bedienungseinstellungen



Speeddome Geschwindigkeit bei der manuellen Steuerung. Je höher der Wert desto schneller die Bewegung. Anzahl Schnappschüsse die bei manueller Auslösung aufgenommen werden.

Digitale Rauschreduktion des Live-Bildes

Streamanzeigen in Hardware oder Software decodieren. (Geräteabhängige Performance)

Dauer der Push-Benachrichtigungsanzeige

Vergeben Sie der App ein Passwort um den Zugriff vor Unbefugten zu unterbinden.

## Allgemein

In den allgemeinen Einstellungen können Sie die automatische Wiedergabe, Anzeigemodi und den App Speicher (Cache) löschen.

**Automatische Wiedergabe**, wenn kein WLAN vorhanden ist, sollte nur bei ausreichend Datenvolumen aktiviert werden. Wird die Funktion aktiviert so werden beim Starten der Live-Anzeige automatisch die letzten Livebilder wiedergegeben.

### Anzeigemodi

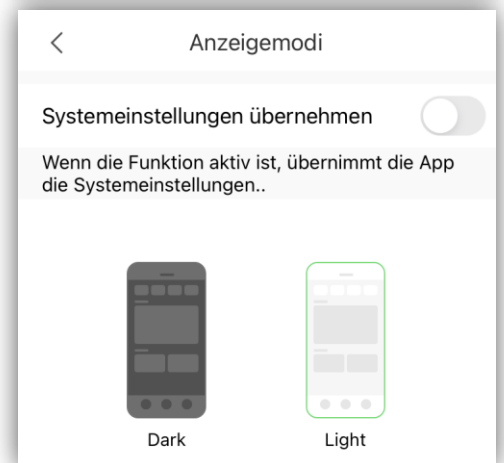
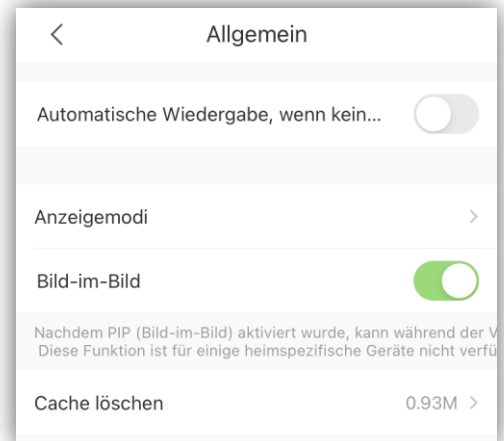
Unter Anzeigemodi wird die Darstellung der App verstanden. Diese kann dem Design des Betriebssystems folgen oder manuell umgeschaltet werden.

Entsprechend gibt es ein Helles (Light) und ein dunkles Design der App (Dark).

### Bild-in-Bild

Wenn Sie die Funktion aktivieren können Sie während der Wiedergabe einer Sequenz parallel das Livebild der Kamera, in einem kleinen Fenster, weiter beobachten.

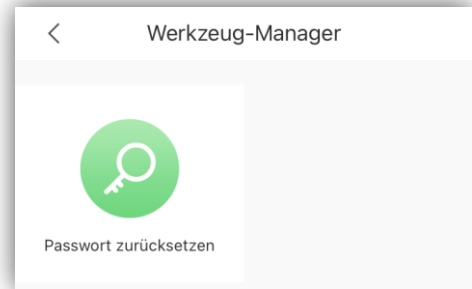
*Hinweis: die Funktion ist nur beim Aufruf der Wiedergabe (Playback) über das Vorschau-Livebild verwendbar.*



## Werkzeug-Manager | System-Passwort zurücksetzen

Neue Videoüberwachungssysteme verfügen über die Möglichkeit einen Account wiederherzustellen wenn das Passwort vergessen wurde und die Mailadresse des Administrators bei der Einrichtung des Systems vom hinterlegt wurde.

- Tippen Sie auf ‘Passwort zurücksetzen’
- Scannen Sie den QR-Code der Ihnen auf Ihrem System angezeigt wird, wenn Sie auf “Passwort vergessen” klicken.
- Sie erhalten anschließend einen Code per Mail zugesandt, den Sie anstatt des Passworts im eingeben müssen. Beachten Sie, dass der Code nur begrenzt gültig ist. Ändern Sie das Passwort in den Accounteinstellungen anschließend umgehend.



## Hilfe

Hier finden Sie Informationen zu den Bedeutungen der Buttons der einzelnen Menüseiten. Wählen Sie aus der Liste die Seite aus zu der Sie Erklärungen wünschen.

## Über

Anzeige der App Version, Datenschutzhinweise und Open-Source Informationen.



## Cyber Security Information

Die BURG-WÄCHTER KG folgt der branchenüblichen Praxis bei der Produkt- / Softwareprüfung und dem Umgang mit gefundenen Schwachstellen von Produkten und Produktsoftware, um das Risiko für Kunden zu minimieren. Leider kann für eine vollständige Sicherheit von Produkten, Software und Diensten, die nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und geprüft werden, eine vollständige Fehlerfreiheit, die nicht von möglicherweise böswilligen Angreifern überwunden werden kann, nicht gänzlich garantiert werden. Dies betrifft nicht nur BURG-WÄCHTER Geräte, sondern vielmehr die Allgemeinheit von vernetzbaren Geräten die über Kommunikationsschnittstellen und Dienste verfügen. Die BURG-WÄCHTER KG kann garantieren, dass wir uns bemühen das Risiko auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Behebung von Schwachstellen ist ein fortlaufender Prozess, da immer neue Schwachstellen, u.a. in Netzwerkprotokollen und Diensten, gefunden werden und nicht gänzlich ausgeschlossen werden können.

Bei Fragen zum Produkt oder dessen Einrichtung wenden Sie sich bitte an: [camera-service@burg.biz](mailto:camera-service@burg.biz)

## DSGVO Hinweis

Beim Einsatz von Videosicherheitssystemen werden personenbezogene Daten in automatisierter Form erhoben, verarbeitet und genutzt. Derartige Daten stehen unter dem Schutz der DSGVO, die als EU-Verordnung direkt in Deutschland Anwendung findet. Verantwortlich für den Betrieb und die Verarbeitung der Daten ist der Betreiber der Anlage. Bei der Installation der Videosicherheitsanlage sind geeignete technisch-, organisatorische Maßnahmen zur Wahrung der Persönlichkeitsrechte Betroffener zu ergreifen.

## Cyber security information

*The BURG-WÄCHTER KG follows the industry-standard practice of dealing with found product weaknesses and product software in order to minimize the risk for customers. Unfortunately, for complete security of products, software and services that are created and verified to the best of our knowledge and belief, complete freedom from errors that can't be overcome by potentially malicious attackers can't be fully guaranteed. This does not only apply to devices of BURG-WÄCHTER devices, but rather to the generality of networkable devices. BURG-WÄCHTER can guarantee that we try to reduce the risk to a minimum.*

*Fixing vulnerabilities is an ongoing process because there are always new vulnerabilities, e.g. in network protocols and services, and can't be completely excluded.*

*If you have any questions, please contact [camera-service@burg.biz](mailto:camera-service@burg.biz)*

## GDPR information

*When using video security systems, personal data is collected in an automated manner, processed and used. Such data are under the protection of the GDPR, which is direct as an EU regulation. The operator of the system is responsible for the operation and processing of the data. When installing the video security system, appropriate technical and organizational measures must be taken to safeguard the personal rights of those affected.*



## Online Fernzugriff

Sie haben die Möglichkeit, auf Ihre Kameras und Rekorder von Unterwegs über einen PC oder Laptop mit einem aktuellen Windows Betriebssystem ohne DDNS zuzugreifen. Führen Sie hierzu die folgenden Schritte durch:

- 1) Aktivieren Sie die P2P Funktion Ihres Gerätes und verbinden Sie es mit dem Internet. Der P2P Status zeigt „online“ wenn das Gerät sich erfolgreich mit dem Server verbunden hat.
- 2) Erstellen Sie ein kostenloses Verwaltungskonto unter [www.cloud1.burg.biz](http://www.cloud1.burg.biz) und fügen Sie Ihre Kameras durch Eingabe der Seriennummer, Benutzername und Passwort Ihrem Account hinzu.
- 3) Sie können nun über Ihr Verwaltungskonto auf die eingerichteten Geräte zugreifen

## Online remote control

*You can control your cameras and recorder by PC or notebook with actual Windows OS without DDNS when you are connected to the Internet. Therefore do the following steps:*

- 1) *Enable the P2P function of your device and connect it to the Internet. The P2P state becomes “online” when device has successfully connected to server.*
- 2) *Register a free account at [www.cloud1.burg.biz](http://www.cloud1.burg.biz) and add your cameras and recorders to your account by entering serial number, username and password.*
- 3) *Now you can enter your account and control your devices.*

### Live



### Wiedergabe / Playback



Um diesen Service nutzen zu können müssen Sie die Nutzungsbedingungen akzeptieren.

<https://cloud1.burg.biz> ► „Jetzt registrieren“ ► „Service Bestimmungen“

*To use this service you have to accept the Terms of Service at:*

<https://cloud1.burg.biz> ► „Sign Up Now“ ► „Terms of Service“

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.  
Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.
- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden. Schweres Gerät sollte mit großer Sorgfalt transportiert werden. Schnelle Halts, übermäßige Krafteinwirkungen und unebener Boden können die Ursache sein, dass das Gerät zu Boden fällt und schweren Schaden an Personen und anderen Objekten verursacht.
- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.
- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.
- Ein Gerät, das von einer polarisierten Stromversorgung versorgt wird, hat meistens als Sicherheitsvorkehrung einen Netzanschlussstecker mit unterschiedlichen Klinken, welche nur auf eine Art und Weise mit der Netzsteckdose verbunden werden können. Versuchen Sie niemals, diese Sicherheitsvorkehrung eines polarisierten Steckers außer Betrieb zu setzen.
- Wenn das Gerät eine Stromversorgung mit Erdungsanschluss erfordert, dann sollte es auch nur an eine entsprechende Netzsteckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden. Steht eine solche Schukosteckdose nicht zur Verfügung, dann sollte sie von einem Elektriker installiert werden.
- Anschlusskabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf treten kann oder dass sie durch herab fallende Gegenstände beschädigt werden können.
- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.
- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Sie können Spannungs- führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.
- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.
- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.
- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.
- Die Installation des Geräts darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen, beachten Sie die Datenschutz Grundverordnung.
- Bei Einsatz dieser Kamera an Orten mit stark unterschiedlichen Lichtverhältnissen ist die Blendeneinstellung anzupassen.
- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.



Bei Kameras mit einem IR-Scheinwerfer:

Bewahren Sie stets einen Abstand von > 1m, um gesundheitlichen Schäden vorzubeugen. Schauen Sie nie direkt in den IR-Scheinwerfer hinein, um Augenschäden zu vermeiden.

### CE Richtlinien

Vorsicht: Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen. Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



## General safety precautions and safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft damp cloth.  
Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer as they may affect the functionality of the appliance and result in the risk of fire, electric shock or injury.
- The appliance has to be installed in a safe and stable location which is able to carry the weight of the appliance. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance to fall causing serious injury to persons and damage to objects.
- Openings in the appliance, if any, are provided for ventilation to ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating. These openings must not be covered or blocked. Please make sure that the appliance does not overheat.
- The appliance should only be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied at the installation location, please contact your local dealer.
- An appliance which is powered through a polarized plug (a plug with one blade wider than the other) will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, try reversing the plug. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- If the appliance is powered through a grounding-type plug, the plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If your outlet does not have the grounding plug receptacle, contact your local electrician.
- Route power cords and cables in a manner to protect them from damage by being walked on or pinched by items places upon or against them.
- For protection of the appliance during a lightning storm or when it is left unattended and unused for a longer period, unplug the appliance from the wall outlet. Disconnect any antennas or cable systems that may be connected to the appliance. This will prevent damage to the appliance due to lightning or power-line surges.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Never insert items into the openings of the appliance. They may touch parts under electric current which may cause an electric shock.
- In case of any operating interruption or a complete operating failure please switch off the appliance and disconnect it from the wall outlet. Never attempt to service or repair the appliance yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- When replacement parts are required, be sure that the service technician uses replacements parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- Upon completion of any service or repairs to the appliance, ask the service technician to perform safety checks to verify that the appliance is in proper operating condition.
- The appliance must only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations, e.g. GDPR.
- At the installation site, the camera has to be adjusted to the given light conditions (see OSD).
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.



For cameras equipped with IR LEDs:  
Please make sure to always keep a distance of > 1m to avoid damages to your health. Never look directly into the IR-LEDs – this may cause eye damages!

### CE compliance

Attention: Any changes or modifications to this appliance which have not been explicitly approved of by the respective regulatory authority, may lead to a prohibition of usage of this appliance.

This appliance complies with the CE guidelines.



## GNU GPL Lizenzhinweis

Beachten Sie, dass dieses Produkt u.a. Open Source Software enthält, welche unter der GNU General Public License (GPL) lizenziert ist. Wir verweisen auf die Lizenzbestimmungen der GPL, um eine GPL-konforme Verwendung der Programme sicherzustellen.

Der ausgedruckte Lizenztext der GPL V2 liegt diesem Produkt bei.  
Der Lizenztext der GPL kann auch von der Homepage unter

[LINK](#)

heruntergeladen werden.

Sie und jeder Dritte erhalten auf Anfrage den vollständigen und maschinenlesbaren Open Source Quellcode der unter der GPLv2 lizenzierten Software. Der Quellcode kann entweder als kostenfreie Download-Link oder alternativ auf einem üblichen Datenträger (zu Selbstkosten) zur Verfügung gestellt werden. Dieses Angebot ist gültig für einen Zeitraum von drei Jahren ab dem Zeitpunkt, zu dem Sie die Software heruntergeladen haben bzw. ab dem Zeitpunkt, zu dem wir das Produkt versendet haben.

Bitte richten Sie Ihre entsprechende Anfrage an:

BURG-GUARD GmbH  
Wormgermühle  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland

Tel: +49 2358 905 490  
Fax: +49 2358 905 4490  
E-Mail: camera-service@burg.biz

Bitte beachten Sie, dass wir keinen Support oder Garantie für die Fehlerfreiheit des Quellcodes geben können. Der Quellcode stellt lediglich einen Teil der Gesamtsoftware dar.

## GNU GPL License note

*Certain open source components are licensed pursuant to GNU General Public License. This establishes that the customers have the right to acquire, modify and redistribute the source code of said software in accordance with the terms of the GNU General Public License or Lesser General Public License.*

*A printed copy of the license text GPL V2 is included in this product shipment.  
The license text can also be downloaded from our homepage at*

[LINK](#)

*You as well as any other third party may request to have access to the complete and machine-readable open source code for the GPLv2 licensed software. The source code can be provided as free-of-charge download link or, alternatively, on a common data storage device (at cost price). This offer is valid for up to three years after you downloaded the software or after the product has been shipped to you.*

*Please send your request to the following address:*

*BURG-GUARD GmbH  
Wormgermühle  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland*

*Tel: +49 2358 905 490  
Fax: +49 2358 905 4490  
E-Mail: camera-service@burg.biz*

*We can't give support or guarantee for squeaky-cleaness of source codes. The source codes are only a part of whole software.*

## GNU General Public License

Version 2, June 1991

This page mirrors the text from <http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>.

Copyright © 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things. To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it. For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps:

(1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.



1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

1. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
2. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
3. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

1. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
2. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
3. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.



9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

#### END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

[one line to give the program's name and an idea of what it does.]

Copyright (C) [yyyy] [name of author]

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.



Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) [year]

[name of author]

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY;

for details type 'show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions;  
type 'show c' for details.

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be mouse-clicks or menu items—whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright  
interest in the program 'Gnomovision' (which  
makes passes at compilers) written by James  
Hacker.

[signature of Ty Coon], 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

Copyright notice above.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110, USA

Verbatim copying and distribution of this entire article is permitted in  
any medium without royalty provided this notice is preserved.









#### Hinweise

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite im FAQ Bereich.

Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an:  
camera-service@burg.biz

#### Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei der BURG-GUARD GmbH. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der BURG-GUARD GmbH. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten. Alle genannten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

#### Notes

*You can find some more Information and FAQ at our website.*

*If, however, you have questions, please send an e-mail to: camera-service@burg.biz*

#### Copyright

*All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of BURG-GUARD GmbH. No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement. All companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company. Subject to technical changes without notice. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.*

© Copyright: BURG-GUARD GmbH  
Wormgermühle  
58540 Meinerhagen  
www.burg.biz

Version 1.01 cko/011221/dt-engl/A4